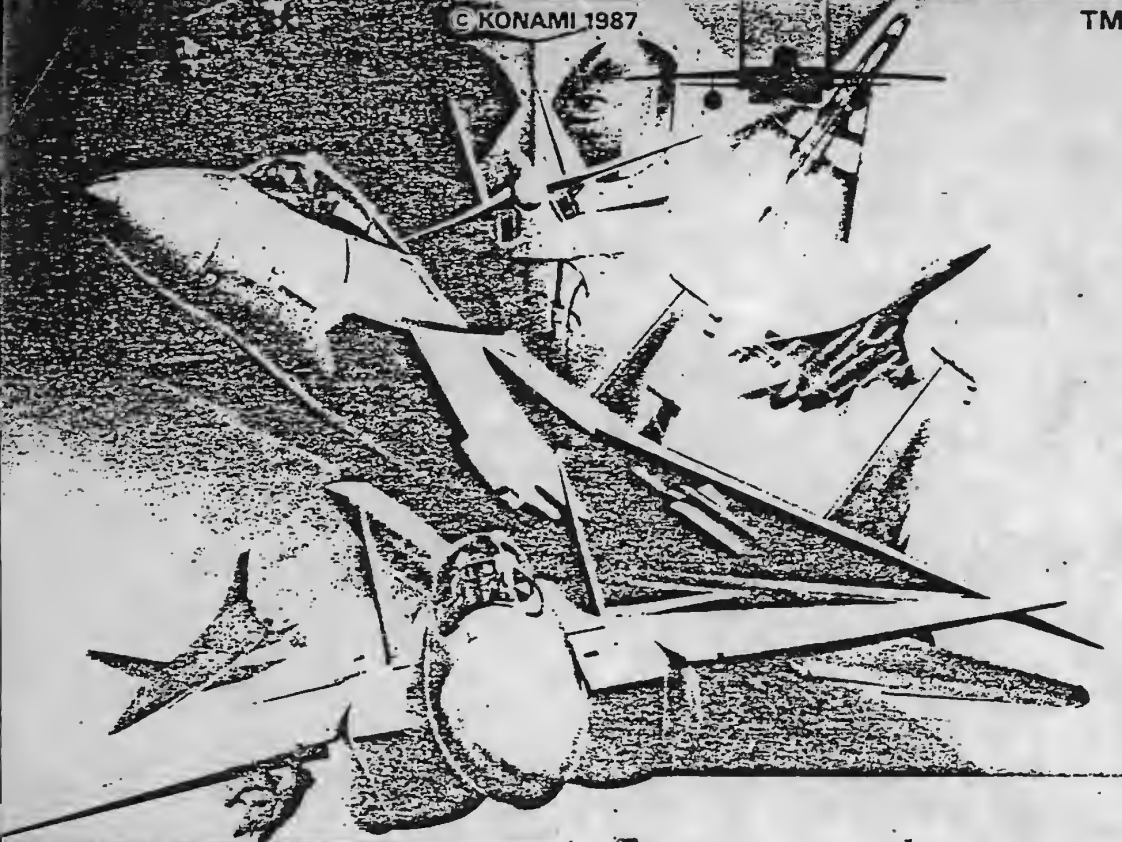


KONAMI®

FLAK ATTACK

© KONAMI 1987

TM



WARNING

「FLAK ATTACK」は、コナミ・インダストリー株式会社
の登録商標であり、本ゲームの著作権も同様にコナミ・インダストリー株式会社
に帰属します。KONAMI Industry Co., Ltd. reserves all the
rights, trademarks and other industrial property rights
respect to this game.

OPERATOR'S MANUAL

FLAK ATTACK™ and KONAMI® are trademarks of KONAMI Industry Co., Ltd. © KONAMI 1987 All rights reserved.

alpha electronic

Donnis Frey

6520 Worms
Alzeyer Straße 173
Tel.: 0 62 41/71 81



+



FLAK ATTACK

© KONAMI 1987 TM



High in the sky, a duel in the stratosphere, an ace fighter pilot struggles for supersonic supremacy.

→ Attack the enemies in the air and on the ground, and fight your way to destroy the enemy base.

CONTROL



(air-to-air)



(air-to-ground)

CONTINUATION

➔ Push start button to continue.

POWER UP



SPEED UP

- Increase your speed up to three levels.



AIR-TO-AIR

- 1st step ...LASER
- 2nd step...DOUBLE LASER



AIR-TO-GROUND

- 1st step ...TRIPLE MISSILE
- 2nd step...QUINTUPLE MISSILE



FLAK ATTACK

FLAK ATTACK™ and KONAMI are trademarks of KONAMI Industry Co., Ltd.

© KONAMI 1987 All rights reserved
No 760139

ティップスイッチ No.1 セット

1. コインスイッチ No.1 セット

SW	1	2	3	4	コイン	プレイ
○	OFF	OFF	OFF	OFF	1	1
	ON	OFF			1	2
	OFF	ON			1	3
	ON	ON			1	4
	OFF	OFF	ON	OFF	1	5
	ON	OFF			1	6
	OFF	ON			1	7
	ON	ON			2	1
	OFF	OFF	OFF	ON	2	3
	ON	OFF			2	5
	OFF	ON			3	1
	ON	ON			3	2
	OFF	OFF	ON	ON	3	4
	ON	OFF			4	1
	OFF	ON			4	3
	ON	ON				フリープレイ

(注意) フリープレイとはコインを投入せずプレイできる状態をいう。

2. コインスイッチ No.2 セット

SW	5	6	7	8	コイン	プレイ
○	OFF	OFF	OFF	OFF	1	1
	ON	OFF			1	2
	OFF	ON			1	3
	ON	ON			1	4
	OFF	OFF	ON	OFF	1	5
	ON	OFF			1	6
	OFF	ON			1	7
	ON	ON			2	1
	OFF	OFF	OFF	ON	2	3
	ON	OFF			2	5
	OFF	ON			3	1
	ON	ON			3	2
	OFF	OFF	ON	ON	3	4
	ON	OFF			4	1
	OFF	ON			4	3
	ON	ON				無効

ティップスイッチ No.2 セット

1. プレイヤー数

SW	1	2	プレイヤー数
○	OFF	OFF	1
	ON	OFF	2
	OFF	ON	3
	ON	ON	5

2. テーブル型/アップライト(ミニアップライト含む)型切り換え

SW	3	タイプ
○	OFF	テーブル型
	ON	アップライト型、ミニアップライト型

3. ボーナス設定

SW	4	5	ボーナス
○	OFF	OFF	1回目30,000点 2回目以降70,000点毎
	ON	OFF	1回目40,000点 2回目以降80,000点毎
	OFF	ON	初回30,000点のみ
	ON	ON	初回40,000点のみ

DIP SWITCH No.1 SETTINGS

1. COIN SWITCH No.1 SETTINGS

SW	1	2	3	4	COIN	PLAY
○	OFF	OFF	OFF	OFF	1	1
	ON	OFF			1	2
	OFF	ON			1	3
	ON	ON			1	4
	OFF	OFF	ON	OFF	1	5
	ON	OFF			1	6
	OFF	ON			1	7
	ON	ON			2	1
	OFF	OFF	OFF	ON	2	3
	ON	OFF			2	5
	OFF	ON			3	1
	ON	ON			3	2
	OFF	OFF	ON	ON	3	4
	ON	OFF			4	1
	OFF	ON			4	3
	ON	ON				FREE PLAY

(Note) Free Play: You can play games without coin.

2. COIN SWITCH No.2 SETTINGS

SW	5	6	7	8	COIN	PLAY
○	OFF	OFF	OFF	OFF	1	1
	ON	OFF			1	2
	OFF	ON			1	3
	ON	ON			1	4
	OFF	OFF	ON	OFF	1	5
	ON	OFF			1	6
	OFF	ON			1	7
	ON	ON			2	1
	OFF	OFF	OFF	ON	2	3
	ON	OFF			2	5
	OFF	ON			3	1
	ON	ON			3	2
	OFF	OFF	ON	ON	3	4
	ON	OFF			4	1
	OFF	ON			4	3
	ON	ON				VOID

DIP SWITCH No.2 SETTINGS

1. The Number of Player's Life

SW	1	2	Number
○	OFF	OFF	1
	ON	OFF	2
	OFF	ON	3
	ON	ON	5

2. Change of Table or Upright

SW	3	Type
○	OFF	Table
	ON	Upright

3. Bonus Life

SW	4	5	Bonus Life
○	OFF	OFF	At 30,000PTS and every 70,000PTS thereafter
	ON	OFF	At 40,000PTS and every 80,000PTS thereafter
	OFF	ON	At 30,000PTS only
	ON	ON	At 40,000PTS only

4. ゲームの難易度

SW	6	難易度
○	OFF	易しい
	ON	普通
	OFF	難しい
	ON	大変難しい

5. テモ中の音

SW	8	音
○	OFF	無
	ON	有

- ティップスイッチ No.3 セット

1. ビデオスクリーン(モニター)反転切り換え

SW	1	ビデオスクリーン(モニター)
○	OFF	正常
	ON	反転

2. 通常アップライトタイプ/VSアップライトタイプ切り換え

SW	1	タイプ
○	OFF	通常アップライト(ミニアップライト含む)
	ON	VSアップライト

(注意) ティップスイッチ No.2 の SW3 が ON のとき

3. モード切り換え

SW	3	モード
○	OFF	ゲームモード
	ON	テストモード

注意) DIP SW No.3 の SW4 は、未使用

○: 標準設定

マニュアルテスト

- 起動方法
ティップスイッチ No.3 の SW3 を ON にして電源を入れることにより、マニュアルテストが行えます。
- テスト項目
 - 画面歪の調整
 - 色調整
 - コントロール調整
 - コインカウンターチェック
 - ティップスイッチ設定
 - サウンドチェック

セルフテスト

- 正常な場合 "OK" と表示後ゲームスタート
- 異常な場合 "BAD" と表示後ストップ

4. Difficulty of the Game

SW	6	7	Difficulty
○	OFF	OFF	Easy
	ON	OFF	Normal
	OFF	ON	Difficult
	ON	ON	Very Difficult

5. Sound in Attractive Mode

SW	8	Sound
○	OFF	OFF
	ON	ON

DIP SWITCH No.3 SETTING

1. Video Screen Flip

SW	1	Video Screen (Monitor)
○	OFF	Normal
	ON	Upside Down

2. Single/Dual Upright Control

SW	2	Type
○	OFF	Single Upright Control
	ON	Dual Upright Control

3. Change of Mode

SW	3	Mode
○	OFF	GAME
	ON	CHECK

SW4 of DIP SW No.3 is not used.

○: shows recommended settings

Manual Test

- How to start
Turn on the power while the SW3 of the game will start.
- Test items
 - Distortion check
 - Color conditioning
 - Control check
 - Coin counter check
 - DIP switch settings
 - Sound check

Self Test

Normal: "OK" will be shown on the screen the game will start.
Abnormal: "BAD" will be displayed and the stop.

